

# ДОКЛАДЫ

## АКАДЕМИИ НАУК СССР

### Том 115

#### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

##### I. МАТЕМАТИКА

- Т. Ахмедов. О задаче Коши для одного класса нелинейных уравнений в функциональных пространствах. . . . . 9
- М. Борок. Приведение линейной системы уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами к системе нормального типа . . . . . 13
- И. Волков. О сходимости последовательностей линейных положительных операторов в пространстве непрерывных функций двух переменных . . . . . 17
- М. Волосов. О периодических решениях нелинейного уравнения автоколебаний . . . . . 20
- А. Гермогенова. Об ограниченных решениях заданного на полубесконечном интервале неоднородного интегрального уравнения с ядром, зависящим от разности аргументов . . . . . 23
- М. Гусаченко. О существовании решений задачи Коши для некоторого класса уравнений с частными производными . . . . . 27
- А. Евграфов. Об отыскании класса сходимости некоторых интерполяционных задач . . . . . 31
- Г. Костюченко. О спектральных свойствах самосопряженных эллиптических операторов . . . . . 34
- И. Краснощекова. О некоторых свойствах рядов по полиномам Фабера . . . . . 38
- Л. Крылов. Первая краевая задача для нелинейного эллиптического уравнения второго порядка в ограниченной области с вырожденной границей . . . . . 42
- П. Мысовских. О вычислении собственных значений интегрального уравнения при помощи следов повторных ядер . . . . . 45
- В. Петров. Локальная теорема для решетчатых распределений . . . . . 49
- Э. Рихтер. Локальные предельные теоремы для больших уклонов . . . . . 53
- Л. Соболев. Теоремы вложения для абстрактных функций множеств . . . . . 57
- С. Н. Черников. О строении групп с конечными классами сопряженных элементов . . . . . 60
- Ю. А. Шашкин. О единственности в обратной задаче теории потенциала . . . . . 64
- А. В. Штраус. О спектральных функциях дифференциального оператора четного порядка . . . . . 67
- Дж. Э. Аллахвердиев. О полноте системы собственных и присоединенных элементов несамосопряженных операторов, близких к нормальным . . . . . 207
- С. А. Гельфер. О коэффициентах типично-вещественных функций . . . . . 211
- И. М. Глазман. Об одном аналоге теории расширений эрмитовых операторов и несимметрической одномерной краевой задаче на полуоси . . . . . 214
- И. А. Данелич. Однозначная определенность некоторых выпуклых поверхностей в пространстве Лобачевского . . . . . 217
- С. С. Дымков. Первая краевая задача для квазилинейных эллиптических уравнений . . . . . 220
- Г. А. Жданов. О сходимости одного видоизменения метода Галеркина . . . . . 223
- Б. И. Коренблум. Об одном нормированном кольце функций со свертыванием . . . . . 226
- Д. П. Костомаров. О краевых задачах на собственные значения и собственные функции для обыкновенных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старшей производной . . . . . 230
- В. Б. Лидский. О полноте системы собственных и присоединенных элементов вполне непрерывного оператора . . . . . 234
- С. В. Нагаев. О некоторых предельных теоремах для однородных цепей Маркова . . . . . 237
- П. Е. Соболевский. О приближенных методах решения дифференциальных уравнений в банаховом пространстве . . . . . 240
- Л. А. Тумаркин. О бесконечномерных канторовых многообразиях . . . . . 242
- Б. И. Фиников. Об одном семействе классов функций алгебры логики и их реализации в классе П-схем . . . . . 247

<b>Р. Л. Фрум-Кетков.</b> О поведении циклов при непрерывных отображениях компактов . . . . .	249	эллиптического типа, вырождающемся на границе области . . . . .	6
<b>С. Д. Эйделман.</b> Некоторые теоремы об устойчивости решений параболических систем . . . . .	253	<b>В. А. Топоногов.</b> Свойство выпуклости римановых пространств положительной кривизны . . . . .	6
<b>Ж. А. Багриновский и С. К. Годунов.</b> Разностные схемы для многомерных задач . . . . .	431	<b>Н. Н. Воробьев.</b> Редуцирование стратегии для игр в обобщенной форме . . . . .	8
<b>М. С. Горнштейн.</b> Численное решение алгебраических и трансцендентных уравнений . . . . .	434	<b>А. С. Калашников.</b> О первой краевой задаче для уравнений одномерной нестационарной фильтрации . . . . .	8
<b>Г. Е. Джемс-Леви.</b> Бесквадратурное номографирование . . . . .	438	<b>Г. И. Кручкович.</b> О полуприводимых римановых пространствах . . . . .	8
<b>Л. В. Канторович.</b> О методах анализа некоторых экстремальных планово-производственных задач . . . . .	441	<b>И. И. Паровиченко.</b> О некоторых специальных классах топологических пространств и $\delta$ -операций . . . . .	8
<b>А. Ф. Лаврик.</b> О представлении чисел в виде суммы простого числа и степени заданного целого числа . . . . .	445	<b>А. П. Прудников.</b> Решение в интегральной форме одной смешанной задачи для системы двух дифференциальных уравнений параболического типа . . . . .	8
<b>О. Б. Лыкова.</b> О поведении решений системы дифференциальных уравнений в окрестности изолированного статического решения . . . . .	447	<b>В. А. Статулявичус.</b> Локальная предельная теорема для неоднородных цепей Маркова со счетным числом возможных состояний . . . . .	8
<b>В. П. Михайлов.</b> Об аналитическом решении задачи Гурса для системы дифференциальных уравнений . . . . .	450	<b>М. К. Фаге.</b> Интегральные представления операторно-аналитических функций одной независимой переменной . . . . .	8
<b>Б. Л. Рождественский.</b> О системах квазилинейных уравнений . . . . .	454	<b>Л. Д. Фаддеев.</b> О выражении для следа разности двух сингулярных дифференциальных операторов типа Штурма — Лиувилля . . . . .	8
<b>П. П. Рыбин.</b> О сходимости рядов, получаемых при решении нелинейных интегральных уравнений . . . . .	458	<b>Ю. Е. Аленичин.</b> О функциях без общих значений и внешней границе области значений функции . . . . .	10
<b>Л. А. Сахнович.</b> О приведении несамопряженных операторов к диагональному виду . . . . .	462	<b>Л. В. Канторович и Г. Ш. Рубинштейн.</b> Об одном функциональном пространстве и некоторых экстремальных задачах . . . . .	10
<b>К. М. Фишман.</b> К вопросу о представлении некоторых классов аналитических функций . . . . .	466	<b>Н. М. Коробов.</b> Приближенное вычисление кратных интегралов с помощью методов теории чисел . . . . .	10
<b>М. Ш. Флексер.</b> Асимптотическое поведение спектральной матрицы оператора теории упругости . . . . .	470	<b>А. И. Кострикин и И. Р. Шафаревич.</b> Группы гомологий нильпотентных алгебр . . . . .	10
<b>Я. С. Бугров.</b> Задача Дирихле для круга . . . . .	639	<b>Н. А. Лебедев.</b> Об области значений одного функционала в задаче о неналегающих областях . . . . .	10
<b>В. Н. Гольдберг.</b> О возмущении линейных операторов с чисто дискретным спектром . . . . .	643	<b>И. И. Паровиченко.</b> О топологических пространствах, вес которых больше мощности . . . . .	10
<b>К. В. Задирака.</b> Об интегральном многообразии системы дифференциальных уравнений, содержащей малый параметр . . . . .	646	<b>В. К. Саульев.</b> Об одном способе численного интегрирования уравнений диффузии . . . . .	10
<b>В. А. Ильин.</b> О равномерной сходимости разложений по собственным функциям нечетномерных областей . . . . .	650		
<b>Г. В. Корицкий.</b> О кривизне линий уровня при однолистных конформных отображениях . . . . .	653		
<b>В. Г. Лемлейн.</b> О пространствах симметричной почти симплектической связности . . . . .	655		
<b>А. М. Роднянский.</b> Об отображениях произведения топологического пространства на евклидово в евклидово пространство . . . . .	659		
<b>С. И. Савельев.</b> Поверхности с плоскими образующими, вдоль которых касательная плоскость постоянна . . . . .	663		
<b>Л. А. Сахнович.</b> Спектральный анализ вольтерровских операторов и обратные задачи . . . . .	666		
<b>С. А. Терсенов.</b> Об одном уравнении			

## II. ГИДРОМЕХАНИКА

<b>Б. В. Раушенбах.</b> Об источниках энергии при термическом возбуждении звука . . . . .	2
<b>В. В. Казакевич.</b> О помпаже в компрессорах . . . . .	6
<b>Г. Г. Черный.</b> Обтекание тонкого затупленного конуса при большой сверхзвуковой скорости . . . . .	6
<b>Э. И. Андрианкин и О. С. Рыжов.</b> Распространение тепловой волны, близкой к сферической . . . . .	8
<b>Ю. Л. Якимов.</b> О неустановившихся движениях несжимаемой жидкости в узких областях . . . . .	10



### III. ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- К. Н. Шевченко. Упруго-пластическая деформация плоскости, вызванная действием сосредоточенной силы . . . 473

### IV. АСТРОНОМИЯ

- Е. П. Федоров. О силах взаимодействия ядра и оболочки Земли, возникающих вследствие нутации . . . 1084

### V. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Р. М. Мурадян. Асимптотические формулы для обобщенных функций Лежандра и функций Гегенбауэра . . . 887

### VI. ФИЗИКА

- Ж. И. Алексеева, С. И. Бриккер, Н. Л. Григоров, Ф. Д. Савин и Н. А. Шербаков. Определение потока первичных космических частиц на широте  $31^\circ \text{ N}$  . . . 71
- Г. П. Боровикова и М. И. Корсунский. О спутниках линий  $L_{\alpha 1,2}$  и  $L\beta_1$  в спектре германия . . . 75
- Е. М. Мороз. О новых возможностях повышения эффективности ускорителей заряженных частиц . . . 78
- К. Д. Синельников, Б. Г. Сафронов, Г. Г. Асеев и Ю. С. Азовский. Разделение изотопов при прохождении атомного пучка через пространство ионизации . . . 80
- К. И. Алексеева и Н. Л. Григоров. Сечение неупругого взаимодействия протонов с кинетической энергией больше 7 Бэв с атомными ядрами углерода . . . 259
- Б. В. Бобыкин и К. М. Новик. Идентификация спектра внутренней конверсии долгоживущих изотопов  $\text{Eu}^{152\text{и}}$   $\text{Eu}^{154}$  . . . 263
- Б. В. Дерягин и С. П. Баканов. Теория течения газа в пористом теле в околокнудсеновской области. Псевдомолекулярный поток . . . 267
- Л. М. Лямшев. Дифракция звука на тонкой ограниченной упругой цилиндрической оболочке . . . 271
- Б. Я. Свешников. К теории концентрации тушения флуоресценции растворов . . . 274
- Л. А. Халфин. К теории распада квазистационарного состояния . . . 277
- С. И. Брагинский. О типах колебаний плазмы в магнитном поле . . . 475
- И. Г. Исмаиляде. Рентгенографическое исследование влияния одностороннего давления на структуру поликристаллического титаната бария . . . 479
- М. С. Косман и Э. В. Бурсиан. Окрашивание монокристаллов  $\text{BaTiO}_3$  . . . 483
- И. А. Мухтаров. Микроволновый спектр 1,2-фторхлорэтана . . . 486
- Б. И. Степанов и П. А. Апанасевич. Естественный контур уровней энергии . . . 488
- Э. В. Фрисман и Э. Н. Архипова. Зависимость знака двойного лучепреломления в потоке от концентрации раствора полимера . . . 491
- Л. Т. Барадзей, В. И. Рубцов, Ю. А. Смородин, М. В. Соловьев, Б. В. Толкачев и З. И. Тулинова. Взаимодействие протонов космических лучей с энергией около  $10^{10}$  эв с ядрами свинца . . . 685
- Е. Ф. Гросс и А. А. Шултин. Взаимодействие внутримолекулярных и решеточных колебаний кристаллов по данным инфракрасных спектров . . . 689
- М. С. Косман и В. Ф. Писаренко. Приэлектродные явления в щелочно-галогенидных кристаллах при высоких температурах . . . 693
- Г. Ф. Филиппов. Первые возбужденные уровни аксиально-симметричных четно-четных ядер . . . 696
- Е. Н. Яковлев. Расчет намагниченности одноосного феррита при низких температурах . . . 699
- Н. Н. Боголюбов, С. М. Биленький и А. А. Логунов. Дисперсионные соотношения в случаях слабого взаимодействия . . . 891
- П. И. Кудряшов и Б. Я. Свешников. К теории поляризации флуоресценции растворов . . . 894
- В. Ф. Писаренко. Изменение проводимости КВг в сильных полях в области температур  $300-450^\circ$  . . . 898
- Н. Н. Сирота. О температурной зависимости теплоемкости твердых тел . . . 901
- Ю. А. Сурков. Экспериментальные исследования альфа-распада элементов среднего атомного веса . . . 904
- Э. Е. Фрадкин. Алгебра матриц теории частиц со спином  $3/2$  . . . 907
- В. Н. Цветков и С. Я. Магарик. Оптическая анизотропия некоторых цепных молекул, содержащих бензольные кольца . . . 911
- В. В. Гужавин и И. П. Иваненко. О функции пространственного распределения частиц в электронно-фотонном ливне . . . 1098
- А. П. Жданов, И. Б. Беркович, К. И. Ермакова, Ф. Г. Лепехин, Н. В. Скирда и З. С. Хохлова. О взаимодействии частиц высокой энергии с ядрами . . . 1093
- Р. Л. Стратонович. Об одном методе вычисления квантовых функций распределения . . . 1097
- Е. Д. Шукин, В. Н. Рожанский и Ю. В. Горюнов. Об изменении электрического сопротивления при элементарном сдвигобразовании . . . 1101

### VII. ГЕОФИЗИКА

- А. П. Никольский. О планетарном распределении магнитно-ионосферных возмущений и полярных сияний . . . 84
- Н. И. Халевин. К интервальному каротажу акустических волн . . . 88
- С. Г. Богуславский. Зависимость ко-



## XI. ЭНЕРГЕТИКА

- С. В. Страхов.** О преобразовании уравнений переходных процессов цепи  $r, L, C$ , к вращающейся системе координат. . . . . 92

## XII. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

- В. Л. Инденбом и Г. Е. Томиловский.** Внутренние напряжения вокруг единичных дислокаций . . . . . 72
- В. Н. Варфоломеева и Н. Д. Жевандров.** Поляризационные диаграммы люминесценции монокристаллов стильбена . . . . . 111

## XIV. ХИМИЯ

- В. Л. Вайсер.** Алкилирование ацетиленом  $\alpha$ - и  $\beta$ -нафтолов . . . . . 9
- А. С. Завьялов и Б. И. Брук.** Распределение малых количеств углерода в легированном железе . . . . . 94
- Ю. В. Митин и Н. А. Глухов.** Полимеризация некоторых соединений с двумя изопропенильными группами . . . . . 97
- В. И. Михеева и М. Е. Кост.** О взаимодействии церия с водородом . . . . . 100
- Н. И. Мицкевич, Т. И. Сороко и Б. В. Ерофеев.** Сопряженное декарбонилирование при автоокислении изопропилбензола в смеси с жирными кислотами . . . . . 102
- Н. С. Наметкин, А. В. Топчиев, Гу Чан-ли и Н. А. Леонова.** Синтез и свойства моно-, ди- и три- $\beta$ -толилалкилсиланов . . . . . 107
- И. И. Новиков и Л. И. Даутова.** Зависимость относительной жаропрочности от состава в системе  $\text{Cu}-\text{Ni}-\text{Si}$  . . . . . 110
- А. И. Скриган, А. М. Шишко и Р. Г. Жбанков.** О свойствах  $\alpha$ -целлюлозы, выделенной из ископаемой древесины сосны тысячелетнего возраста . . . . . 114
- Ю. Д. Цветков, В. В. Воеводский, Г. А. Разуваев, Ю. В. Сорокин и Г. А. Домрачев.** Электронный парамагнитный резонанс в некоторых хром-ароматических соединениях сэндвичевого строения . . . . . 118
- М. И. Батуев.** К вопросу о сопряжении в бутадиене . . . . . 291
- Н. И. Башилова.** О полиморфизме бисульфата таллия . . . . . 295
- П. В. Зимаков и Л. М. Коган.** О двух направлениях реакции дегидрохлорирования низших алкиленхлоргидринов . . . . . 297
- Б. А. Казанский, М. Ю. Лукина и Л. Г. Сальникова.** Гидрирование винилциклопропана и 1-метил-1-изогексенциклопропана в присутствии платины и палладия . . . . . 301
- Гильм Камай и Н. А. Чадаева.** Об алкильных эфирах этилгисарсинистой кислоты . . . . . 305
- В. В. Коршак и В. А. Сергеев.** Об образовании полимерных углеводородов при распаде алифатических диазосоединений . . . . . 308

- эффициента турбулентности от параметров морских волн . . . . . 494
- Л. Н. Гутман.** Применение метода длинных волн в задаче обтекания гор . . . . . 497
- В. В. Шулейкин.** Профиль ветровых волн и его запись на придонных волнографах . . . . . 915
- А. А. Дмитриев.** Оценка условного коэффициента температуропроводности при моделировании атмосферных процессов . . . . . 1104

## VIII. ОКЕАНОЛОГИЯ

- А. П. Лисицын, И. Е. Михальцев, Н. Н. Сысоев и Г. Б. Удинцев.** Новые данные о мощности и условиях залегания рыхлых отложений северо-западной части Тихого океана . . . . . 1107

## IX. БИОФИЗИКА

- Э. Я. Граевский и Л. И. Корчак.** Влияние рентгеновского излучения на распределение в тканях мышей внутривенно введенных красителей . . . . . 702
- В. Г. Куликова и Е. А. Тимофеева-Ресовская.** Распределение смеси осколков урана, церия-144 и цезия-137 в организме травяной лягушки. . . . . 706

## X. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- К. П. Бунин, Г. З. Ковальчук и С. А. Федорова.** О механизме влияния поверхностного окисления на графитизацию железных сплавов . . . . . 281
- А. Г. Смирнов.** Свободная тепловая конвекция ртути в замкнутой круглой трубе в поперечном магнитном поле . . . . . 284
- И. Н. Фридляндер, Н. М. Эдельман и Ю. С. Данилов.** Исследование статической выносливости сплавов  $\text{Al}-\text{Zn}$ ,  $\text{Al}-\text{Mg}$  и  $\text{Al}-\text{Cu}$  . . . . . 287
- В. А. Казанцев.** Исследование  $K$ -края поглощения хрома в  $\alpha$ - и  $\sigma$ -фазах системы сплавов  $\text{Fe}-\text{Cr}$  . . . . . 501
- Р. Б. Розенбаум и О. М. Тодес.** Стесненное падение шара в цилиндрической трубке . . . . . 504
- А. И. Виткин.** Применение радиоактивных изотопов при исследовании механизма основных процессов горячего лужения . . . . . 710
- А. В. Кольченко и А. А. Силин.** О режиме и законе трения резины при смазке в области больших скоростей и нагрузок . . . . . 714
- В. В. Лаврентьев.** Экспериментальное исследование закона трения резины в широком интервале нормальных давлений . . . . . 717
- А. Н. Розанов.** Влияние углерода и температуры закалки стали на твердость мартенсита . . . . . 721
- Г. А. Остроумов.** Коронный триод . . . . . 919
- Ю. А. Багаряцкий и Ю. Д. Тяпкин.** О взаимоотношении процессов диффузии и перестройки решетки при распаде пересыщенных твердых растворов в сплавах . . . . . 1111



Ф. Лаврушин и Н. Н. Верховод. Галохромия фенил- и циклогексилкарбинолов . . . . .	312	нитрования изопропилциклогексана азотной кислотой . . . . .	934
Н. Несмеянов и М. И. Рыбинская. Бета-цианвинилкетоны . . . . .	315	А. Е. Арбузов и Н. Н. Сазонова. Взаимодействие промежуточных продуктов арбузовской перегруппировки с аминами . . . . .	1119
А. П. Равдель и Я. П. Селиский. Превращения в тройных твердых растворах на основе $Ni_3F$ . . . . .	319	О. П. Голова, А. М. Пахомов, Е. А. Андриевская и Р. Г. Крылова. О механизме термического распада целлюлозы в вакууме и образовании 1,6-ангидро-1,5-глюкопиранозы — левоглюкозана . . . . .	1122
И. И. Спицын и Г. Н. Пирогова. Исследование водных растворов паравольфрамата натрия . . . . .	322	Н. И. Ершов и Я. Т. Эйдуc. Экспериментальное обоснование цепного механизма гетерогенно-каталитической реакции гидрополимеризации олефинов, протекающей под влиянием окиси углерода и водорода . . . . .	1126
В. Топчиев, Н. С. Наметкин и Т. И. Чернышова. Синтез некоторых алкилгаллоидсиланов и кремнеуглеродородов . . . . .	326		
И. Шуйкин и И. Ф. Бельский. Каталитический гидрогенолиз силивана на различных катализаторах . . . . .	330		
Ф. Абросенкова, Г. И. Логгино; и П. А. Ребиндер. Связывание ионизированных катионов при нормальных условиях . . . . .	509		
И. Кабачник и Ю. М. Поликарпов. О таутомерии дифенилфосфита . . . . .	512		
А. Кропачев, Б. А. Долгопосок и Н. И. Николаев. Комплексообразование и структура цепи при полимеризации дивинила литийбутилом . . . . .	516		
И. А. Несмеянов и О. А. Реутов. Влияние заместителей на силу ферроценкарбоновых кислот . . . . .	518		
Д. Петров, Л. Л. Шуковская, С. И. Садыкхадзе и Ю. П. Егоров. Синтез и дегидратация непредельных кремнийсодержащих спиртов . . . . .	522		
М. М. Шемякин, Ф. А. Менделевич, А. М. Симонов и В. Б. Петринска. Таутомерия арилазотрополонов . . . . .	526		
А. Баландин и П. Тетени. Кинетика каталитической дегидрогенизации изопропилового спирта в присутствии переходных металлов IV периода . . . . .	727		
А. Долгопосок, Л. М. Романов, Б. Л. Ерусалимский и В. Я. Богомольный. Катализаторы на основе магнийгалогеналкилов и четыреххлористого титана для синтеза аморфных и кристаллических полимеров из $\alpha$ -олефинов и диенов . . . . .	731		
Н. Несмеянов, Р. Х. Фрейдлина и Е. Ц. Чуковская. Термическая таутомеризация олефинов с силанами, содержащими Si—H-связь . . . . .	734		
Б. Пиотровский и М. П. Ронина. Об ассоциации литийорганических соединений жирного ряда в растворах углеводородов . . . . .	737		
В. Топчиев, И. А. Мусаев и Г. Д. Гальперн. О химическом составе бензинов термического и каталитического крекинга . . . . .	740		
Н. Зильберман и М. М. Смирнова. О механизме оксимирования циклогексанона гидроксиламинмоносульфонатом натрия . . . . .	927		
В. Топчиев, С. Д. Мехтиев и А. Ш. Новрузова. Исследование реакции			
XIV. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ			
И. Л. Аптекарь. К теории упорядочения в сплавах . . . . .	122		
С. С. Духин и Б. В. Дерягин. Теория силового взаимодействия покоящихся капель на любом расстоянии при психрометрической температуре . . . . .	126		
В. Т. Алексанян. Спектры поглощения некоторых соединений четырехвалентного урана при температуре жидкого азота . . . . .	333		
Н. А. Балашова, В. А. Иванов и В. Е. Казаринов. Зависимость адсорбции катионов от потенциала платинового электрода . . . . .	336		
Т. Г. Дегтева и А. С. Кузьминский. Влияние химической природы растворителей на окисление каучука в растворах . . . . .	339		
А. А. Исирикян и А. В. Киселев. Теплота адсорбции паров бензола и гексана на прокаленном и гидратированном кремнеземах . . . . .	343		
М. Б. Нейман, Н. И. Медведева и Е. С. Торсуева. Кинетический метод применения меченых атомов при исследовании крекинга пропана . . . . .	347		
Г. В. Самсонов и Н. П. Кузнецова. Механизм сорбции диполярных ионов ионитами . . . . .	351		
Е. И. Смагина, В. С. Куцев и В. Ф. Ормонт. Зависимость теплот и свободных энергий образования нитридов циркония от состава и строения . . . . .	354		
Л. Ф. Яхонтова и Б. П. Брунс. Истинное и ложное равновесие при ионообменных процессах на карбоксильных катионитах с участием иона стрептомицина . . . . .	358		
В. Б. Евстигнеев и В. А. Гаврилова. Исследование природы первичной фотовосстановленной формы хлорофилла и его аналогов с применением $D_2O$ . . . . .	530		
В. А. Золотов. Межкристаллитные прослойки в гипсе . . . . .	534		
З. В. Иевлева и П. А. Теснер. Образование ацетилена при неполном горении метана в кислороде . . . . .	537		
И. И. Моисеев и Я. К. Сыркин. О механизме гидратации олефинов в водных растворах сильных кислот . . . . .	541		



К. В. Нельсон и И. Я. Поддубный. Исследование структуры молекулярных цепей полиизопренов по инфракрасным спектрам поглощения	545
Р. М. Перская и И. А. Зайденоман. О жидкостных диффузионных электродах	548
Е. И. Покровский и М. В. Волькенштейн. Исследование изотактического полипропилена методом инфракрасных спектров	552
Д. В. Сокольский и С. Т. Безверхова. Зависимость каталитической активности скелетного никеля от условий активации водорода	554
В. Г. Хомяков, С. С. Кругляков и Н. А. Изгарышев. Электрохимическое окисление 3-пиколина	557
В. Я. Черных, С. Я. Пшежецкий и Г. С. Тюриков. Кинетика разложения перекиси водорода под действием гамма-излучения	560
Е. А. Шилов и Д. Ф. Миронова. Некоторые особенности кинетики присоединения йодистого водорода к ненасыщенным соединениям	564
Г. В. Штейнберг и В. С. Багоцкий. Некоторые особенности катодного восстановления хромовой кислоты на угольном электроде	568
Ф. И. Вилесов и А. Н. Теренин. Фотоионизации паров некоторых органических соединений	744
Л. П. Морозова и Н. А. Кротова. Относительная роль электрических и диффузионных процессов в явлениях адгезии двух полимеров	747
А. Н. Фрумкин, Б. Б. Дамаскин и Н. В. Николаева-Федорович. Сверхэквивалентная адсорбция катионов на отрицательно заряженной поверхности ртути	751
А. И. Бродский, И. Ф. Франчук и В. А. Луненок-Бурмакина. Изучение механизма электролитического образования и гидролиза персульфата изотопным методом	934
С. П. Жданов. Адсорбция воды на кварце, дробленном в вакууме	938
М. М. Кусаков и Л. И. Мекеницкая. Пленочная и капиллярно-удержанная вода в пористой среде	942
Л. А. Фейгин и В. Н. Рожанский. О влиянии адсорбционных слоев на диспергирование графита	942
Л. Д. Юшина и М. В. Смирнов. Анодное растворение тория в солевых расплавах	949
В. И. Классен и Л. П. Старчик. К механизму действия реагентов при флотации	1129
М. М. Никифорова и З. А. Иофа. Пассивация и депассивация свинцового анода в концентрированных кремнефтористоводородной, хлорной и борофтористоводородной кислотах	1131
Л. В. Хайленко. Исследование кинетики развития деформации сдвига в водных растворах глицерина, сахарозы и ксилита	1135

## XV. ГЕОХИМИЯ

Н. И. Семенович. О поглощении кислорода озерными илами	13
М. А. Добжанская. Сезонные особенности вертикального распределения кислорода в зоне фотосинтеза Черного моря	75
И. Л. Эттингер. Изменение сорбционных свойств в генетических рядах ископаемых углей	95

## XVI. БИОХИМИЯ

Т. Н. Евреинова и Т. И. Ларионова. Белково-углеводные коацерваты и катализа	13
В. Н. Орехович и В. О. Шпикитер. Выделение $\alpha$ - и $\beta$ -компонентов проколлагена	13
М. А. Бокучава, Н. И. Скобелева и А. Ф. Дмитриев. Биохимические изменения ароматических и вкусовых веществ и качество чая	36
Е. Е. Шимонаева. Сравнительное излучение свойств тромботропина, Ас-глобулина и фактора VII	57
П. В. Афанасьев и А. И. Шульмина. О механизме действия каталазы	75
И. И. Иванов и Г. П. Пинаев. О механизме сокращения и самопроизвольного расслабления глицириновых моделей мышечных волокон	76
Л. С. Куцева и В. Н. Букин. Морские водоросли и сапропели как источники витамина В <sub>12</sub>	76
А. Н. Белозерский и И. Б. Наумова. О полисахаридных фракциях <i>Actinomyces globisporus streptomycini</i> Kras.	95
Н. И. Даленко и В. Л. Кретович. О непосредственном воздействии восстановителей на белки клейковины	96
В. Ф. Купревич и Е. Н. Моисеева. Внеклеточные ферменты лишайников	113
М. В. Туркина. К вопросу о первых углеводах, образующихся в процессе фотосинтеза	114

## XVII. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

А. В. Руднева, М. С. Модель и Т. Я. Малышева. Новые виды твердых растворов в высокотитановых шлаках	14
М. Ф. Нагиев, Т. Н. Шахтактинский и П. В. Карамзин. Развитие теории рециркулярных процессов	57
К. М. Тютиня и Н. Т. Кудрявцев. Электролитическое осаждение сплава олово-никель и хлорид-фторидных растворов	58
Н. Е. Филоненко, И. В. Лавров, С. В. Андреева и Р. Л. Певзнер. О глиноземистой шпинели $AlO \cdot Al_2O_3$	58
Д. М. Чижиков, Я. Я. Слободской и Ю. В. Цветков. О каталитическом действии цинка на разложение окиси углерода	58
А. К. Бондарева. Измерение теплопроводности взвешенного слоя	76
К. П. Азаров и В. В. Баландина. Растворимость окислов железа в бор-	



- ных и безборных силикатных рас-  
плавах . . . . . 1146
- М. А. Безбородов и И. С. Качан.** Влия-  
ние циркония и титана на некото-  
рые свойства силикатных стекол . . . . . 1148
- XVIII. ГЕОЛОГИЯ**
- А. Г. Бабаев.** Терригенно-минералогиче-  
ские провинции меловых отло-  
жений юго-восточной части Сред-  
ней Азии . . . . . 145
- Т. С. Кавеев.** О северной границе май-  
копского моря на Дону у станицы  
Романовской . . . . . 149
- Н. Н. Карлов и В. И. Грязнов.** О нео-  
комских отложениях Причерно-  
морской впадины . . . . . 152
- Н. А. Маринов и Г. И. Хубульдиков.**  
Открытие верхнекаменноугольных  
морских отложений в Гобийском  
Тянь-Шане Монгольской Народ-  
ной Республики . . . . . 155
- Д. Г. Панов.** Некоторые особенности  
тектоники краевых частей Тихо-  
океанской платформы . . . . . 157
- А. В. Сидоренко и А. В. Галахов.** До-  
ледниковые континентальные от-  
ложения в Хибинах и некоторые  
вопросы палеогеографии . . . . . 161
- М. Ф. Филиппова и С. М. Аронова.**  
Девон Мелекесского района . . . . . 164
- Я. О. Кульчицкий, М. И. Петрашке-  
вич и К. Л. Хлопонин.** К страти-  
графии эоцена Утесовой зоны Восточ-  
ных Карпат . . . . . 365
- Л. Н. Леонтьев и А. А. Каденский.** О  
природе кимберлитовых трубок  
Якутии . . . . . 368
- В. В. Мерлич.** Эксплозивные брекчиевые  
дайки Закарпатья . . . . . 372
- Д. Е. Айзенберг и Н. Е. Бражникова.**  
О корреляции нижнекаменноугольных  
отложений Донбасса и других райо-  
нов Русской платформы . . . . . 589
- В. С. Заспелова.** Возраст верхних  
угленосных свит Карагандинского  
бассейна по литостроению ракообразным  
Г. Н. Комардинкина. Келловейские  
отложения центральной части Се-  
верного Кавказа . . . . . 597
- А. Л. Книппер.** Геосинклинальные фос-  
фориты в южном Улу-тау Цент-  
рального Казахстана . . . . . 601
- В. Б. Соллогуб.** К вопросу о юго-за-  
падной границе Русской платформы  
Н. М. Чумаков. Тектоника юго-западной  
части Вилкойской впадины . . . . . 609
- И. В. Кириллова.** О периодичности раз-  
рушительных землетрясений Кав-  
каза и Турции . . . . . 771
- Е. А. Рейтлингер.** Сферы девонских  
отложений Русской платформы . . . . . 774
- П. М. Хренов.** К вопросу о соотноше-  
нии скарнов и грейзенов . . . . . 777
- П. Л. Шульга, А. М. Ищенко, Т. А.  
Ищенко и С. В. Горак.** Новые дан-  
ные о девоне Днепровско-Донецкой  
впадины . . . . . 790
- С. И. Баласаян.** Прерывистость интрузив-  
ных извержений и восстано-  
вление истории тектонических дви-  
жений (на примере Армении) . . . . . 965
- Ю. М. Васильев и Б. К. Прошляков.**  
Петрографические особенности кар-  
бона Южно-Эмбенского поднятия . . . . . 968
- А. И. Верге.** О ламинаритовых и над-  
ламнаритовых слоях нижнего  
кембрия в Эстонской ССР . . . . . 971
- Д. А. Виталь.** Два типа связей кар-  
бонатных компонентов в конкре-  
циях Русской платформы . . . . . 975
- И. А. Войтович.** К вопросу о воз-  
расте пашийских и чибьских слоев  
Юго-Восточного Притиманья . . . . . 978
- Г. А. Дмитриев.** Кластические жилы  
и дайки в угольных пластах и вмещаю-  
щих породах интинского месторож-  
дения . . . . . 980
- Н. А. Маринов.** О возрасте граувакковой  
свиты Восточной Монголии . . . . . 984
- Н. Н. Мартьянов.** К геологии пегматитов  
нагорья Сангилен (Юго-Восточ-  
ная Тува) . . . . . 987
- Ц. О. Очиров.** Фациальное строение  
и схема расчленения Гусиноозер-  
ской угленосной толщи. . . . . 991
- Н. В. Ренгартен.** Роль пирокластиче-  
ского материала в карагандин-  
ской свите Карагандинского бас-  
сейна . . . . . 995
- П. С. Воронов и М. В. Кленова.** Пред-  
варительные данные о геологиче-  
ском строении района Советской  
Южнополярной обсерватории Мирный . . . . . 1153
- П. П. Зотов.** О последовательности  
внедрения и возрасте интрузивных  
поруд Коунрадского района . . . . . 1157
- В. А. Зубаков.** О ледниково-морских  
отложениях Западной Сибири и  
границах распространения санчугов-  
ской трансгрессии по Енисею. . . . . 1161
- Г. И. Кедо.** О стратиграфии и спорово-  
пыльцевых комплексах нижних го-  
ризонтов карбона БССР . . . . . 1165
- М. В. Корж.** К вопросу о стратигра-  
фии триасовых отложений Южного  
Приморья . . . . . 1169
- Г. Моор.** Кимберлитоподобные породы  
с ксенолитами гнейсов архея из се-  
верной окраины Сибирской платформы . . . . . 1173
- М. Г. Равич и Д. С. Соловьев.** Новые  
данные о геологическом строении оа-  
зиса Бангера в Восточной Антарктиде . . . . . 1177
- М. А. Семихатов.** К стратиграфии ал-  
данского яруса нижнего кембрия  
Канско-Ангарской впадины . . . . . 1181
- В. Н. Шилов и Г. Н. Порываева.** Не-  
которые экспериментальные дан-  
ные о термальном воздействии  
долеритов на вмещающие их камен-  
ные угли на Южном Сахалине . . . . . 1185
- XIX. ГИДРОГЕОЛОГИЯ**
- К. Ф. Орфаниди.** Углекислота в под-  
земных водах . . . . . 999
- XX. МИНЕРАЛОГИЯ**
- М. А. Ратеев.** Прожилки эпигенети-  
ческого каолинита в глинистых  
породах Воркутской свиты. . . . . 168
- И. Д. Зхус.** К вопросу о направлении ста-  
дийных изменений глинистых ми-  
нералов. . . . . 376
- Л. С. Бор один и И. И. Назаренко.** Об



отступлении минералов группы пирохлора от типовой формулы $A_2B_2X_7$ и о роли конституционной воды в кристаллической решетке пирохлора . . . . .	783
<b>А. В. Руднева и Т. Я. Малышева.</b> О составе минералов группы аносовита . . . . .	787
<b>П. В. Зарицкий.</b> О малых элементах в карбонатных конкрециях угленосной толщи Донецкого бассейна . . . . .	1002
<b>А. П. Бобриевич, Вл. А. Калюжный и Г. И. Смирнов.</b> Муасснит в кимберлитах Восточно-Сибирской платформы . . . . .	1189

## XXI. ПЕТРОГРАФИЯ

<b>Л. Е. Штеренберг.</b> О клеточных структурах в клареновых углях Донбасса . . . . .	171
---	-----

## XXII. ПОЧВОВЕДЕНИЕ

<b>В. М. Фридланд.</b> Оподзоливание и иллимизация . . . . .	1006
--	------

## XXIII. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

<b>А. А. Асеев.</b> К истории растительности Мещеры в верхнем плейстоцене . . . . .	175
<b>В. Е. Руженцев.</b> Процветание и кризисы в истории аммоноидей . . . . .	791
<b>А. Г. Шаров.</b> Своеобразные палеозойские бескрылые насекомые нового отряда Monura (Insecta, Apterygota) . . . . .	795

## XXIV. ЦИТОЛОГИЯ

<b>А. К. Рябуха.</b> Реактивное торможение клеточного деления у крыс после удаления верхнего шейного симпатического узла . . . . .	381
--	-----

## XXV. ГИСТОЛОГИЯ

<b>Н. В. Лысогоров.</b> Изменение гистологического строения кожного покрова в зависимости от физиологического состояния организма . . . . .	179
<b>Т. А. Синицына.</b> Об экспериментальном атеросклерозе у кур . . . . .	613
<b>Л. Б. Берлин.</b> Гистологические процессы при заживлении защитных операционных ран у собак и кошек . . . . .	799
<b>И. Б. Солдатов.</b> Состояние нервных элементов в лимфаденоидной ткани при строй лучевой болезни . . . . .	803
<b>Г. А. Коблов.</b> Развитие многоядерных структур в мезотелии перикарда . . . . .	1011

## XXVI. ГЕНЕТИКА

<b>Ф. Ф. Лейсле.</b> К вопросу о получении новых морфологических признаков у растений и возможности их наследования . . . . .	183
<b>С. И. Алиханян и Ф. С. Клепикова.</b> Изучение влияния X-лучей на изменчивость <i>Actinomyces subtropicus</i> (продуцент альбумина) . . . . .	806
<b>С. Ю. Гольдат и А. Д. Тетеряник.</b> Мутагенный эффект комбинированного действия этиленмина и ультрафиолетовых лучей на актиномицеты . . . . .	1015

## XXVII. ЭКОЛОГИЯ

<b>А. А. Передельский, Н. А. Порядкова, Л. З. Родионова и С. В. Тарчевская.</b> Роль дождевых червей в очистке почвы от загрязнений радиоактивными изотопами . . . . .	809
<b>В. С. Смирнов и С. С. Шварц.</b> Сезонные изменения относительного веса надпочечников у млекопитающих в природных условиях . . . . .	1193

## XXVIII. МИКРОБИОЛОГИЯ

<b>М. Н. Лебедева.</b> Количественное распределение и биомасса микроорганизмов в кислородной зоне Черного моря . . . . .	186
<b>М. М. Воробьева.</b> Влияние фага на белки <i>Bacteria paracoli</i> . . . . .	385
<b>С. Г. Рыбакова.</b> Микрофлора глубинных нефтей третичного возраста Апшеронского полуострова . . . . .	813
<b>Ю. И. Сорокин.</b> К вопросу о способности сульфатвосстанавливающих бактерий использовать метан для восстановления сульфатов до сероводорода . . . . .	816
<b>М. В. Федоров и К. А. Свитыч.</b> Влияние дозирок минерального азота на азотфиксирующую активность различных рас клубеньковых бактерий люпина . . . . .	1018
<b>З. А. Колесник и Н. И. Шмонова.</b> К изучению изменения нефти в анаэробных условиях под влиянием бактерий из рода <i>Pseudomonas</i> . . . . .	1197
<b>Б. И. Рукавцов.</b> Цитологические наблюдения над культурой кишечной палочки в анопральном микроскопе . . . . .	1200

## XXIX. БОТАНИКА

<b>Н. Н. Полунина.</b> Сравнительное изучение эмбриологии и биологии цветения некоторых видов эвкалипта . . . . .	819
<b>Е. А. Селиванова-Городкова.</b> Об опорных ветвях черемухи обыкновенной . . . . .	1023

## XXX. АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ

<b>И. Д. Романов.</b> Зародышевый мешок в роде <i>Tulipa</i> . . . . .	1025
--	------

## XXXI. ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<b>В. М. Зубарев.</b> К вопросу о взаимоотношения дуба и ели . . . . .	616
<b>С. Я. Краевой.</b> Новые данные о конкурентных взаимоотношениях в растительных сообществах . . . . .	619

## XXXII. ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<b>В. П. Дадыкин, С. А. Станко, Г. С. Горбунова и З. С. Игумнова.</b> Об усвоении света растениями в Якутске и Тикси . . . . .	190
<b>И. А. Геллер и Д. А. Табенцкий.</b> Корневые выделения и питание растений . . . . .	389
<b>И. А. Грудзинская.</b> Влияние ивановых побегов на формирование ложных годичных колец у дуба ( <i>Quercus robur</i> L.) . . . . .	392
<b>В. Ф. Корякина.</b> Влияние длины дня на рост и развитие тимфеевки луговой . . . . .	396



О. П. Родченко. О зимнем росте клевера и люцерны в условиях Иркутской области . . . . .	400
П. Г. Тавадзе. Влияние света различной интенсивности на содержание пигментов в листьях виноградной лозы . . . . .	623
Б. Е. Кравцова. Исследование роли листьев отдельных ярусов в формировании органов плоношения у яровой пшеницы. . . . .	822
П. С. Ерыгин и О. Н. Рябчун. Зависимость строения корней риса от водного режима почвы. . . . .	1028
А. И. Корвин. О влиянии пониженной температуры почвы на эффективность некоторых форм и доз минеральных удобрений. . . . .	1202
И. Е. Роголев. О дифференциации сосудистоволоконистых пучков и сосудов ксилемы под влиянием фосфорного питания растений . . . . .	1206

### XXXIII. ФИТОПАТОЛОГИЯ

Е. И. Андреева, М. Е. Куперман и З. В. Красильникова. Электронно-микроскопическое исследование действия нативного вещества <i>Actinoptum</i> и химических соединений на возбудителя гоммоза хлопчатника — <i>Pseudomonas malvacearum</i> E. Smith. . . . .	1031
Е. Н. Мухин и Н. П. Панасенко. Влияние облучения $Co^{60}$ на поражаемость картофеля микроорганизмами . . . . .	1209

### XXXIV. ЗООЛОГИЯ

Х. М. Саидова. О распределении фораминиферов в толще осадков Охотского моря. . . . .	1213
--	------

### XXXV. МОРФОЛОГИЯ

В. И. Стрелковский. О реканитуляции подгорловой складки в онтогенезе осетра ( <i>Acipenser guldenstädti</i> ). . . . .	193
— О формировании связи между гиоидной и челюстной дугами в онтогенезе осетра ( <i>Acipenser guldenstädti</i> ). . . . .	403
В. Н. Майоров. О прижизненном наблюдении межнейронных связей и рецепторов в мочевом пузыре травяной лягушки ( <i>Rana temporaria</i> ) . . . . .	826

### XXXVI. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ

И. Г. Роголь. Значение витаминных факторов питания в костевосстановительных процессах черепа . . . . .	196
А. И. Брауде. О новообразовании лимфатических узлов у белых крыс . . . . .	626
А. А. Войткевич. Влияние температуры на активность фагоцитов при регенерации в условиях разной концентрации гормона щитовидной железы . . . . .	630
А. К. Дондуа и А. А. Заварзин. Экспериментально-морфологическое исследование зародышевых оболочек крыс. . . . .	1033

### XXXVII. ФИЗИОЛОГИЯ

Н. А. Аладжалова и Н. М. Маслов. Обладать аномальной диэлектрической потерь скелетной и гладкой мышц . . . . .	407
--	-----

Л. И. Ардашникова, И. Т. Джелиев и В. Н. Черниговский. Исследование интероцептивной сигнализации в условиях хронического эксперимента . . . . .	411
З. И. Барбашова. Реакция на острую и хроническую гипоксию у крыс с удаленными верхними шейными симпатическими узлами . . . . .	414
Г. И. Боков. Гемолитические свойства органо-тканевых метаболитов, полученных в условиях кратковременной культуры тканей . . . . .	418
О. Я. Острый и А. Н. Алиев. К анализу механизмов развития интоксикации при газовой гангрене . . . . .	421
— и З. И. Собиева. О фазовых изменениях реактивности организма в патогенезе газовой инфекции . . . . .	633
Б. Х. Гуревич. Об установке глаз на основе мышечного чувства и о возможной роли проприоцепции в зрительной фиксации . . . . .	829
Г. Н. Кассиль, А. М. Вейн и Б. И. Каменецкая. Состояние гемато-энцефалического барьера при некоторых экспериментальных воздействиях на организм. . . . .	833
Л. В. Лобанова. Двигательно-оборонительные условные рефлексы при последовательном включении зрения, обоняния, слуха и функции вестибулярного аппарата у собак . . . . .	837
С. Н. Романов. Реактивные изменения в нейронах головного мозга при раздражении периферических нервов . . . . .	841
З. И. Собиева и О. Я. Острый. Физиологические показатели изменения функционального состояния нервной системы на различных этапах развития газовой инфекции. . . . .	1037
Д. П. Кладенко и Р. А. Надопта. Влияние азотнокислого урана на развитие и метаморфоз головастиков зеленой лягушки ( <i>Rana esculenta</i> ) . . . . .	1217
В. Б. Малкин. К вопросу о прекращении фибрилляции желудочков сердца электрическим стимулом . . . . .	1220
С. Н. Романов. Изменения сорбционных свойств нейронов головного мозга мышей при раздражении рецепторов желудка . . . . .	1224

### XXXVIII. ЭМБРИОЛОГИЯ

А. С. Гинзбург. Время установления контакта спермия с яйцом при оплодотворении у осетровых рыб . . . . .	845
А. И. Зотин. Потребление воды из окружающей среды и образование полостей у зародышей сврюги . . . . .	1040
Г. Р. Мюллер и М. Н. Рагозина. Ранние стадии развития яичников у кур двух пород различной скороспелости (русская белая и австра-лорп) . . . . .	1049

### XXXXIX. ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Е. С. Турлыгина. Об изменении дыхательного процесса у растений под влиянием галлового нематодоза . . . . .	1227
--	------



- Абросенкова В. Ф. XIII, 509  
 Азаров К. П. XVII 1146  
 Азовский Ю. С. VI, 80  
 Айзенберг Д. Е. XVIII, 589  
 Аладжалова Н. А. XXXVII, 407  
 Алексанян В. Т. XIV, 333  
 Алексеева К. И. VI, 71, 259  
 Аленицын Ю. Е. I, 1055  
 Алиев А. Н. XXXVII, 421  
 Алиханян С. И. XXVI, 806, 1015  
 Аллахвердиев Дж. Э. I, 207  
 Андреева Е. И. XXXIII, 1031  
 Андреева С. В. XVII, 583  
 Андрианкин Э. И. II, 882  
 Андриевская Е. А. XIII, 1112  
 Апанасевич П. А. VI, 488  
 Аптекаръ И. Л. XIV, 122  
 Арбузов А. Е. XIII, 1119  
 Ардашникова Л. И. XXXVII, 411  
 Аронова С. М. XVIII, 164  
 Архипова Э. Н. VI, 491  
 Асеев А. А. XXIII, 175  
 Асеев Г. Г. VI, 80  
 Афанасьев П. В. XVI, 759  
 Ахмедов К. Т. I, 9
- Бабаев А. Г. XVIII, 145  
 Багряцкий Ю. А. X, 1111  
 Багоцкий В. С. XIV, 568  
 Багриновский К. А. I, 431  
 Баканов С. П. VI, 267  
 Баландин А. А. XIII, 727  
 Баландина В. В. XVII, 1146  
 Баласанян С. И. XVIII, 965  
 Балашова Н. А. XIV, 336  
 Барадзей Л. Т. VI, 685  
 Барбашова З. И. XXXVII, 414  
 Батуев М. И. XIII, 291  
 Башилова Н. И. XIII, 295  
 Безбородов М. А. XVII, 1148  
 Безверхова С. Т. XIV, 554  
 Белозерский А. Н. XVI, 957  
 Бельский И. Ф. XIII, 330  
 Беркович И. Б. VI, 1093  
 Берлин Л. Б. XXV, 799  
 Бильный С. М. VI, 891  
 Бобревич А. П. XX, 1189  
 Бобыкин Б. В. VI, 263  
 Боголюбов Н. Н. VI, 891  
 Богомольный В. Я. XIII, 731  
 Богуславский С. Г. VII, 494  
 Боков Г. И. XXXVII, 418  
 Бокучава М. А. XVI, 362  
 Бондарева А. К. XVII, 768  
 Боровикова Г. П. VI, 75  
 Бородин Л. С. XX, 783  
 Борок В. М. I, 13  
 Брагинский С. И. VI, 475  
 Бражникова Н. Е. XVIII, 589  
 Брауде А. И. XXXVI, 626
- Бриккер С. И. VI, 71  
 Бродский А. И. XIV, 934  
 Брук Б. И. XIII, 94  
 Брунс Б. П. XVI, 358  
 Бугров Я. С. I, 639  
 Букин В. Н. XVI, 765  
 Бунин К. П. X, 281  
 Бурсиан Э. В. VI, 483
- Вайсер В. Л. XIII, 91  
 Варфоломеева В. Н. XII, 1115  
 Васильев Ю. М. XVIII, 968  
 Вейн А. М. XXXVII, 833  
 Верте А. И. XVIII, 971  
 Верховод Н. Н. XIII, 312  
 Вилесов Ф. И. XIV, 744  
 Виталь Д. А. XVIII, 975  
 Виткин А. И. X, 710  
 Воеводский В. В. XIII, 118  
 Войткевич А. А. XXXVI, 630  
 Войтович И. А. XVIII, 978  
 Волков В. И. I, 17  
 Волосов В. М. I, 20  
 Волькенштейн М. В. XIV, 552  
 Воробьев Н. Н. I, 855  
 Воробьева М. М. XXVIII, 385  
 Воронов П. С. XVIII, 1153
- Гаврилова В. А. XIV, 530  
 Галахов А. В. XVIII, 161  
 Гальперн Г. Д. XIII, 740  
 Геллер И. А. XXXII, 389  
 Гельфер С. А. I, 211  
 Гермогенова Т. А. I, 23  
 Гинзбург А. С. XXXVIII, 845  
 Глазман И. М. I, 214  
 Глухов Н. А. XIII, 97  
 Годунов С. К. I, 431  
 Голова О. П. XIII, 1122  
 Гольдат С. Ю. XXVI, 1015  
 Гольдберг В. Н. I, 643  
 Горак С. В. XVIII, 780  
 Горбунова Г. С. XXXII, 190  
 Горнштейн М. С. I, 434  
 Горюнов Ю. В. VI, 1101  
 Граевский Э. Я. IX, 702  
 Григоров Н. Л. VI, 71, 259  
 Гросс Е. Ф. VI, 689  
 Грудзинская И. А. XXXII, 392  
 Грязнов В. И. XVIII, 152  
 Гу Чан-ли XIII, 107  
 Гужавин В. В. VI, 1080  
 Гуревич Б. X. XXXVII, 839  
 Гусаченко Г. М. I, 27  
 Гутман Л. Н. VII, 497
- Дадыкин В. П. XXXII, 190  
 Даленко Н. И. XVI, 961  
 Дамаскин Б. Б. XIV, 751  
 Данилич И. А. I, 217  
 Данилов Ю. С. X, 287  
 Даутова Л. И. XIII, 110  
 Дегтева Т. Г. XIV, 339
- Дерягин Б. В. XIV, 126, VI, 267  
 Желиев И. Т. XXXVII, 411  
 Джемс-Левн Г. Е. I, 438  
 Дмитриев А. А. VII, 1104  
 Дмитриев А. Ф. XVI, 362  
 Дмитриев Г. А. XVIII, 980  
 Добржанская М. А. XV, 755  
 Долгопосок Б. А. XIII, 516, 731  
 Домрачев Г. А. XIII, 118  
 Дондуа А. К. XXXVI, 1033  
 Духин С. С. XIV, 126  
 Дымков С. С. I, 220
- Евграфов М. А. I, 31  
 Евреинова Т. Н. XVI, 133  
 Евстигнеев В. Б. XIV, 530  
 Егоров Ю. П. XIII, 522  
 Ермакова К. И. VI, 1093  
 Ерофеев Б. В. XIII, 103  
 Ерусалимский Б. Л. XIII, 731  
 Ершов Н. И. XIII, 1126  
 Ерыгин П. С. XXXII, 1028
- Жбанков Р. Г. XIII, 114  
 Жданов А. П. VI, 1093  
 Жданов Г. А. I, 223  
 Жданов С. П. XIV, 938  
 Жевандров Н. Д. XII, 1115
- Заварзин А. А. XXXVI, 1033  
 Завьялов А. С. XIII, 94  
 Задирака К. В. I, 646  
 Зайденман И. А. XIV, 548  
 Зарицкий П. В. XX, 1002  
 Заспелова В. С. XVIII, 593  
 Зильберман Е. Н. XIII, 927  
 Зимаков П. В. XIII, 297  
 Золотов В. А. XIV, 534  
 Зотин А. И. XXXVIII, 1040  
 Зотов П. П. XVIII, 1157  
 Зубаков В. А. XVIII, 1161  
 Зубарев В. М. XXXI, 616  
 Зхус И. Д. XX, 376
- Иваненко И. П. VI, 1089  
 Иванов В. А. XIV, 336  
 Иванов И. И. XVI, 763  
 Игумнова З. С. XXXII, 190  
 Иевлева З. В. XIV, 537  
 Изгарышев Н. А. XIV, 557  
 Ильин В. А. I, 650  
 Инденбом В. Л. XII, 723  
 Иофа З. А. XIV, 1131  
 Исириян А. А. XIV, 343  
 Исмаиляде И. Г. VI, 479  
 Ищенко А. М. XVIII, 780  
 Ищенко Т. А. XVIII, 780
- Кабачник М. И. XIII, 512  
 Кавеев Т. С. XVIII, 149  
 Каденский А. А. XVIII, 368  
 Казакевич В. В. II, 677  
 Казанский Б. А. XIII, 301  
 Казанцев В. А. X, 501  
 Казаринов В. Е. XIV, 336

\* Первое число после фамилии и инициалов автора обозначает номер раздела по систематическому указателю, второе — страницу.



- алашников А. С. I, 858  
 аллюжный Вл. А. XX, 1189  
 амай Гильм XIII, 305  
 аменецкая Б. И. XXXVII, 833  
 анаторович Л. В. I, 441, 1058  
 арамзин П. В. XVII, 572  
 арлов Н. Н. XVIII, 152  
 ассиль Г. Н. XXXVII, 833  
 ачан И. С. XVII, 1148  
 адо Г. И. XVIII, 1165  
 ириллова И. В. XVIII, 771  
 иселев А. В. XIV, 343  
 ладненко Д. П. XXXVII, 1217  
 лассен В. И. XIV, 1129  
 ленова М. В. XVIII, 1153  
 лепикова Ф. С. XXVI, 806  
 липпер А. Л. XVIII, 601  
 лобов Г. А. XXV, 1011  
 овальчук Г. З. X, 281  
 оган Л. М. XIII, 297  
 олесник З. А. XXVIII, 1197  
 ольченко А. В. X, 714  
 омардинкина Г. Н. XVIII, 597  
 оренблум Б. И. I, 226  
 орж М. В. XVIII, 1169  
 орицкий Г. В. I, 653  
 оробов Н. М. I, 1062  
 оровин А. И. XXXII, 1202  
 орсунский М. И. VI, 75  
 орчак Л. И. IX, 702  
 оршак В. В. XIII, 308  
 орякина В. Ф. XXXII, 396  
 осман М. С. VI, 483, 693  
 ост М. Е. XIII, 100  
 остомаров Д. П. I, 230  
 острикин А. И. I, 1066  
 осточенко А. Г. I, 34  
 равцова Б. Е. XXXII, 822  
 раевой С. Я. XXXI, 619  
 расильникова З. В. XXXIII, 1031  
 раснощекова Т. И. I, 38  
 ретович В. Л. XVI, 961  
 ропачев В. А. XIII, 516  
 ротова Н. А. XIV, 747  
 ругляков С. С. XIV, 557  
 ручкович Г. И. I, 862  
 рылов А. Л. I, 42  
 рылова Р. Г. XIII, 1122  
 рудрячев Н. Т. XVII, 580  
 рудряшов П. И. VI, 894  
 рузнецова Н. П. XIV, 351  
 рузьминский А. С. XIV, 339  
 руликова В. Г. IX, 706  
 рульчицкий Я. О. XVIII, 365  
 руперман М. Е. XXXIII, 1031  
 रुपерович В. Ф. XVI, 942  
 русаков М. М. XIV, 942  
 русев В. С. XIV, 354  
 русева Л. С. XVI, 765  
 саврентьев В. В. X, 717  
 саврик А. Ф. I, 445  
 савров И. В. XVII, 580  
 саврушин В. Ф. XIII, 312  
 сарионова Т. И. XVI, 133  
 себедев Н. А. I, 1070  
 себедова М. Н. XXVIII, 186  
 Лейсле Ф. Ф. XXVI, 183  
 Лемлейн В. Г. I, 655  
 Леонова Н. А. XIII, 107  
 Леонтьев Л. Н. XVIII, 368  
 Лепехин Ф. Г. VI, 1093  
 Леский В. Б. I, 234  
 Лисицын А. П. VIII, 1107  
 Лобанова Л. В. XXXVII, 837  
 Логгинов Г. И. XIII, 509  
 Логунов А. А. VI, 891  
 Лукина М. Ю. XIII, 301  
 Луненок-Бурмакина В. А. XIV, 934  
 Лыкова О. Б. I, 447  
 Лысоголов Н. В. XXV, 179  
 Лямшев Л. М. VI, 271  
 Магарик С. Я. VI, 911  
 Майоров В. М. XXXV, 826  
 Малкин, В. Б. XXXVI, 1220  
 Малышева Т. Я. XVII, 141; 787  
 Маринов Н. А. XVIII, 155, 984  
 Мартыанов Н. Н. XVII I, 987  
 Маслов Н. М. XXXVII, 407  
 Медведева Н. И. XIV, 347  
 Мекеницкая Л. И. XIV, 942  
 Менделевич Ф. Б. XIII, 526  
 Мерлич Б. В. XVIII, 372  
 Мехтиев С. Д. XIII, 931  
 Миронова Д. Ф. XIV, 564  
 Митин Ю. В. XIII, 97  
 Михайлов В. П. I, 450  
 Михайлцев И. Е. VIII, 1107  
 Михеева В. И. XIII, 100  
 Мицкевич Н. И. XIII, 103  
 Модель М. С. XVII, 141  
 Моисеев И. И. XIV, 541  
 Моисеева Е. Н. XVI, 1138  
 Моор Г. XVIII, 1173  
 Мороз Е. М. VI, 78  
 Морозова Л. П. XIV, 747  
 Мурадян Р. М. V, 887  
 Мусаев И. А. XIII, 740  
 Мухин Е. Н. XXXIII, 1209  
 Мухтаров И. А. VI, 486  
 Мысовских И. П. I, 45  
 Мюллер Г. Р. XXXVIII, 1044  
 Нагаев С. В. I, 236  
 Нагиев М. Ф. XVII, 576  
 Надопта Р. А. XXXVII, 1217  
 Назаренко И. И. XX, 783  
 Наметкин Н. С. XIII, 107, 326  
 Наумова И. Б. XVI, 957  
 Нейман М. Б. XIV, 347  
 Нельсов Б. В. XIV, 545  
 Несмеянов А. Н. XIII, 315, 734  
 Несмеянов Ник. А. XIII, 518  
 Никифорова М. М. XIV, 1131  
 Николаев Н. И. XIII, 516  
 Николаева-Федорович Н. В. XIV, 751  
 Никольский А. П. VII, 84  
 Новик К. М. VI, 263  
 Нсвиков И. И. XIII, 110  
 Новрузова А. Ш. XIII, 931  
 Орехович В. Н. XVI, 137  
 Ормонт Б. Ф. XIV, 354  
 Орфаниди К. Ф. XIX, 999  
 Остроумов Г. А. X, 919  
 Острый О. Я. XXXVII, 421, 633, 1037  
 Очиров Ц. О. XVIII, 991  
 Панасенко Н. П. XXXIII, 1209  
 Панов Д. Г. XVIII, 157  
 Паровиченко И. И. I, 866, 1074  
 Пахомов А. М. XIII, 1122  
 Певзнер Р. Л. XVII, 583  
 Передельский А. А. XXVII, 809  
 Перская Р. М. XIV, 548  
 Петрашкевич М. И. XVIII, 365  
 Петринска В. Б. XIII, 526  
 Петров А. Д. XIII, 522  
 Петров В. Б. I, 49  
 Пинаев Г. П. XIV, 763  
 Пиотровский К. Б. XIII, 737  
 Пирогова Г. Н. XIII, 322  
 Писаренко В. Ф. VI, 693, 898  
 Поддубный И. Я. XIV, 545  
 Покровский Е. И. XIV, 552  
 Поликарпов Ю. М. XIII, 512  
 Полунина Н. Н. XXIX, 819  
 Порываева Г. П. XVIII, 1185  
 Порядкова Н. А. XXVII, 809  
 Прошляков Б. К. XVIII, 968  
 Прудников А. П. I, 869  
 Пшежецкий С. Я. XIV, 560  
 Равдель М. П. XIII, 319  
 Равич М. Г. XVIII, 1177  
 Рагозина М. Н. XXXVIII, 1044  
 Разуваев Г. А. XIII, 118  
 Ратев М. А. XX, 168  
 Раушенбах Б. В. II, 256  
 Ребиндер П. А. XIII, 509  
 Рейтлингер Е. А. XVIII, 774  
 Ренгартен Н. В. XVIII, 995  
 Реутов О. А. XIII, 518  
 Рихтер Вольфганг I, 53  
 Роголев И. Е. XXXII, 1206  
 Рогаль И. Г. XXXVI, 196  
 Родионова Л. З. XVI, 809  
 Роднянский А. М. I, 659  
 Родченко О. П. XXXII, 400  
 Рожанский В. Н. XIV, 946, V, 1101  
 Рождественский Б. Л. I, 454  
 Розанов А. Н. X, 721  
 Розенбаум Р. Б. X, 504  
 Романов И. Д. XXX, 1025  
 Романов Л. М. XIII, 731  
 Романов С. Н. XXXVII, 841, 1224  
 Ронина П. П. XIII, 737  
 Рубинштейн Г. Ш. I, 1058  
 Рубцов В. И. VI, 685



Руднева А. В. XVII, 141;  
XX, 787  
Руженцев В. Е. XXIII, 791  
Рукавцов Б. И. XXVIII, 1200  
Рыбакова С. Г. XXVIII, 813  
Рыбин П. П. I, 458  
Рыбинская М. И. XIII, 315  
Рыжов О. С. II, 882  
Рябуха А. К. XXIV, 381  
Рябчун О. Н. XXXII, 1028

Савельев С. И. I, 663  
Савин Ф. Д. VI, 71  
Садыхзаде С. И. XIII, 522  
Сазонова Н. Н. XIII, 1199  
Сайдова Х. М. XXXIV, 1213  
Сальникова Л. Г. XIII, 301  
Самсонов Г. В. XIV, 351  
Саульев В. К. I, 1077  
Сафронов Б. Г. VI, 80  
Сахнович Л. А. I, 462, 666  
Свешников Б. Я. VI, 274, 894  
Сви́тыч К. А. XXVIII, 1018  
Селиванова-Городкова Е. А.  
XXIX, 1023  
Селисский Я. П. XIII, 319  
Семенович Н. И. XV, 130  
Семихатов М. А. XVIII, 1181  
Сергеев В. А. XIII, 308  
Сидоренко А. В. XVIII, 161  
Силин А. А. X, 714  
Симонов А. М. XIII, 526  
Синельников К. Д. VI, 80  
Синицына Т. А. XXV, 613  
Сирота Н. Н. VI, 901  
Скирда Н. В. VI, 1093  
Скобелева Н. И. XVI, 362  
Скриган А. И. XIII, 114  
Слободский Я. Я. XVII, 586  
Смагина Е. И. XIV, 354  
Смирнов А. Г. X, 284  
Смирнов В. С. XXVII, 1193  
Смирнов Г. И. XX, 1189  
Смирнов М. В. XIV, 949  
Смирнова М. М. XIII, 927  
Сморodin Ю. А. VI, 685  
Собиева З. И. XXXVII,  
633, 1037  
Соболев С. Л. I, 57  
Соболевский П. Е. I, 240  
Сокольский Д. В. XIV, 554  
Солдатов И. Б. XXV, 803  
Соллогуб В. Б. XVIII, 605  
Соловьев Д. С. XVIII, 1177  
Соловьев М. В. VI, 685  
Сорокин Ю. В. XIII, 118  
Сорокин Ю. И. XXVIII,  
816  
Сороко Т. И. XIII, 103  
Спицын Викт. И. XIII, 322

Станко С. А. XXXII, 190  
Старчик Л. П. XIV, 1129  
Статулявичус В. А. I, 872  
Степанов Б. И. VI, 488  
Стратонович Р. Л. VI, 1097  
Страхов С. В. XI, 922  
Стрелковский В. И. XXXV,  
193, 403  
Сурков Ю. А. VI, 904  
Сыркин Я. К. XIV, 541  
Сысоев Н. Н. VIII, 1107

Табенцкий Д. А. XXXII, 389  
Тавадзе П. Г. XXXII, 623  
Тарчевская С. В. XXVII,  
809  
Теренин А. Н. XIV, 744  
Терсенов С. А. I, 670  
Теснер П. А. XIV, 537  
Тетени П. XIII, 727  
Тегерятник А. Д. XXVI, 1015  
Тимофеева-Ресовская Е. А.  
IX, 706  
Тодес О. М. X, 504  
Толкачев Б. В. VI, 685  
Томиловский Г. Е. XII, 723  
Топоногов В. А. I, 674  
Топчиев А. В. XIII, 107,  
326, 740, 931  
Торсуева Е. С. XIV, 347  
Тулинова З. И. VI, 685  
Тумаркин Л. А. I, 244  
Туркина М. В. XVI, 1142  
Турлыгина Е. С. XXXIX,  
1227  
Тюриков Г. С. XIV, 560  
Тютин К. М. XVII, 580  
Тяпкин Ю. Д. X, 1111

Удинцев Г. Б. VIII, 1107

Фаже М. К. I, 874  
Фаддеев Л. Д. I, 878  
Федоров Е. П. IV, 1084  
Федоров М. В. XXVIII, 1018  
Федорова С. А. X, 281  
Фейгин Л. А. XIV, 946  
Филиппов Г. Ф. VI, 696  
Филиппова М. Ф. XVIII, 164  
Филоненко Н. Е. XVII, 580  
Фиников Б. И. I, 247  
Фишман К. М. I, 466  
Флексер М. Ш. I, 470  
Фрадкин Э. Е. VI, 907  
Франчук И. Ф. XIV, 934  
Фрейдлина Р. X. XIII, 734  
Фридлянд В. М. XXII, 1006  
Фридляндер И. Н. X, 287  
Фрисман Э. В. VI, 491  
Фрум-Кетков Р. Л. I, 249  
Фрумкин А. Н. XIV, 751

Хайленко Л. В. XIV, 11  
Халевин Н. И. VII, 88  
Халфин Л. А. VI, 277  
Хлопонин К. Л. XVIII, 3  
Хомяков В. Г. XIV, 557  
Хохлов З. С. VI, 1093  
Хренова П. М. XVIII, 7  
Хубульди́ков Г. И. XVII,  
155  
Цветков В. Н. VI, 911  
Цветков Ю. В. XVII, 5  
Цветков Ю. Д. XIII, 118  
Чадаева Н. А. XIII, 3  
Черниговский В. Н. XXXV,  
411  
Черников С. Н. I, 60  
Черный Г. Г. II, 681  
Черных В. Я. XIV, 560  
Чернышова Т. И. XIII, 3  
Чижиков Д. М. XVII, 5  
Чуковская Е. Ц. XIII, 7  
Чумаков Н. М. XVIII, 6

Шаров А. Г. XXIII, 795  
Шафаревич И. Р. I, 1066  
Шахтахтинский Т. Н. XVI,  
576  
Шашкин Ю. А. I, 64  
Шварц С. С. XXVII, 11  
Шевченко К. П. III, 473  
Шемакин М. М. XIII, 526  
Шилов В. Н. XVIII, 11  
Шилов Е. А. XIV, 564  
Шимонаева Е. Е. XVI, 5  
Шишко А. М. XIII, 114  
Шмонова Н. И. XXVII,  
1197  
Шпикитер В. О. XVI, 13  
Штейнберг Г. В. XIV, 56  
Штеренберг Л. Е. XXI, 17  
Штраус А. В. I, 67  
Шуйкин Н. И. XIII, 330  
Шулейкин В. В. VII, 913  
Шултин А. А. VI, 689  
Шульга П. Л. XVIII, 780  
Шульмина А. И. XVI, 759

Шербаков Н. А. VI, 71  
Щукин Е. Д. VI, 1101  
Щуковская Л. Л. XIII, 52

Эдельман Н. М. X, 287  
Эйдельман С. Д. I, 253  
Эйдус Я. Т. XIII, 1126  
Эттингер И. Л. XV, 953

Юшина Л. Д. XIV, 949

Якимов Ю. Л. II, 1800  
Яковлев Е. Н. VI, 699  
Яхонтова Л. Ф. XIV, 358







